

Team. 이삼사오

졸업작품 2차 발표

# 이든샘

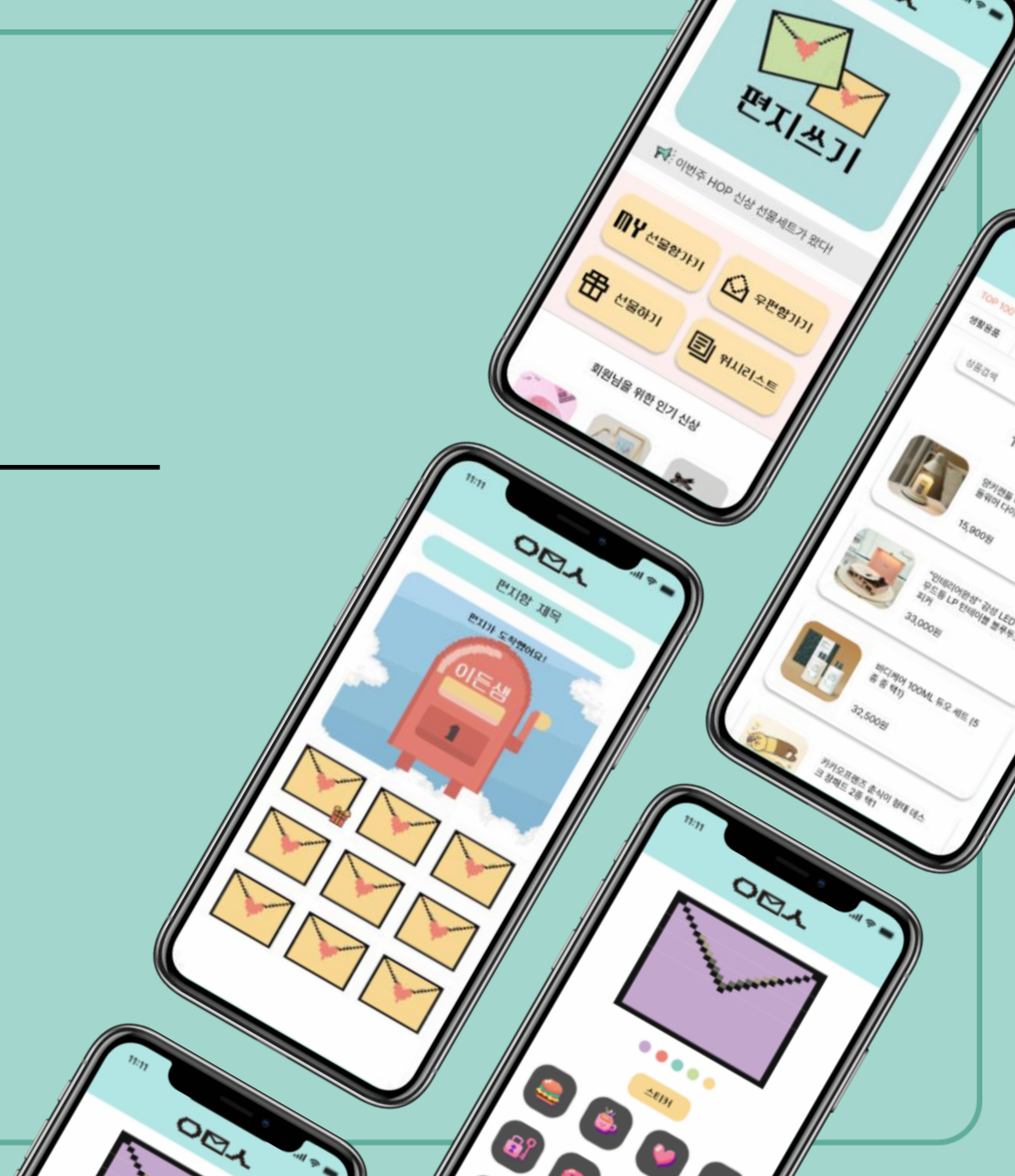
EDENSAM

스마트 IT과 C반 9조 / 이삼사오 팀

2005973 정윤아 / 2105706 강현서

2005904 김혜원 / 2104686 장영

2005984 최옥연



## CONTENTS

01. 이든샘 소개 및 개요

02. 1차 심사 피드백 내용 확인

03. 1차 심사 수정 사항 및 진행 현황

04. 프로그래밍 언어와 DB, 차별성

05. 시연



이든샘 소개 및 개요

# EDENSAM

## 이든샘 소개 및 개요



축하해주는 걸  
까먹었네,,  
어떡하지?



# EDENSAM

이든샘 소개 및  
개요



# SERVICE PLATFORM



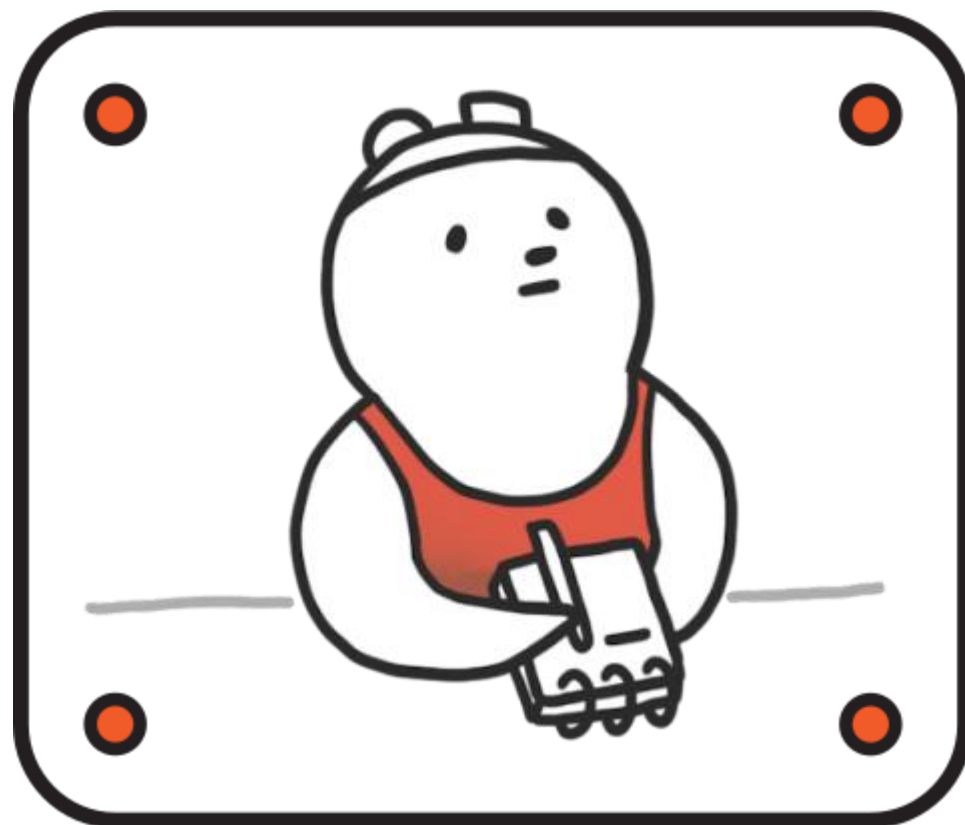


# EDENSAM

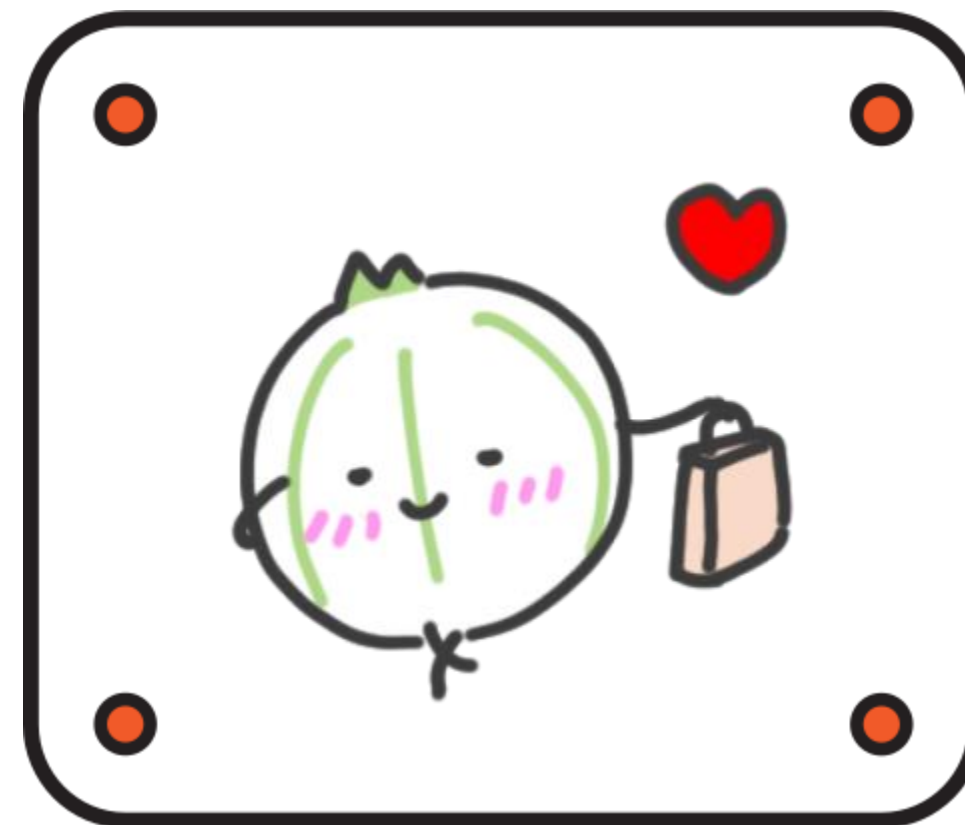
## 이든샘 소개 및 개요



축하 메시지 작성

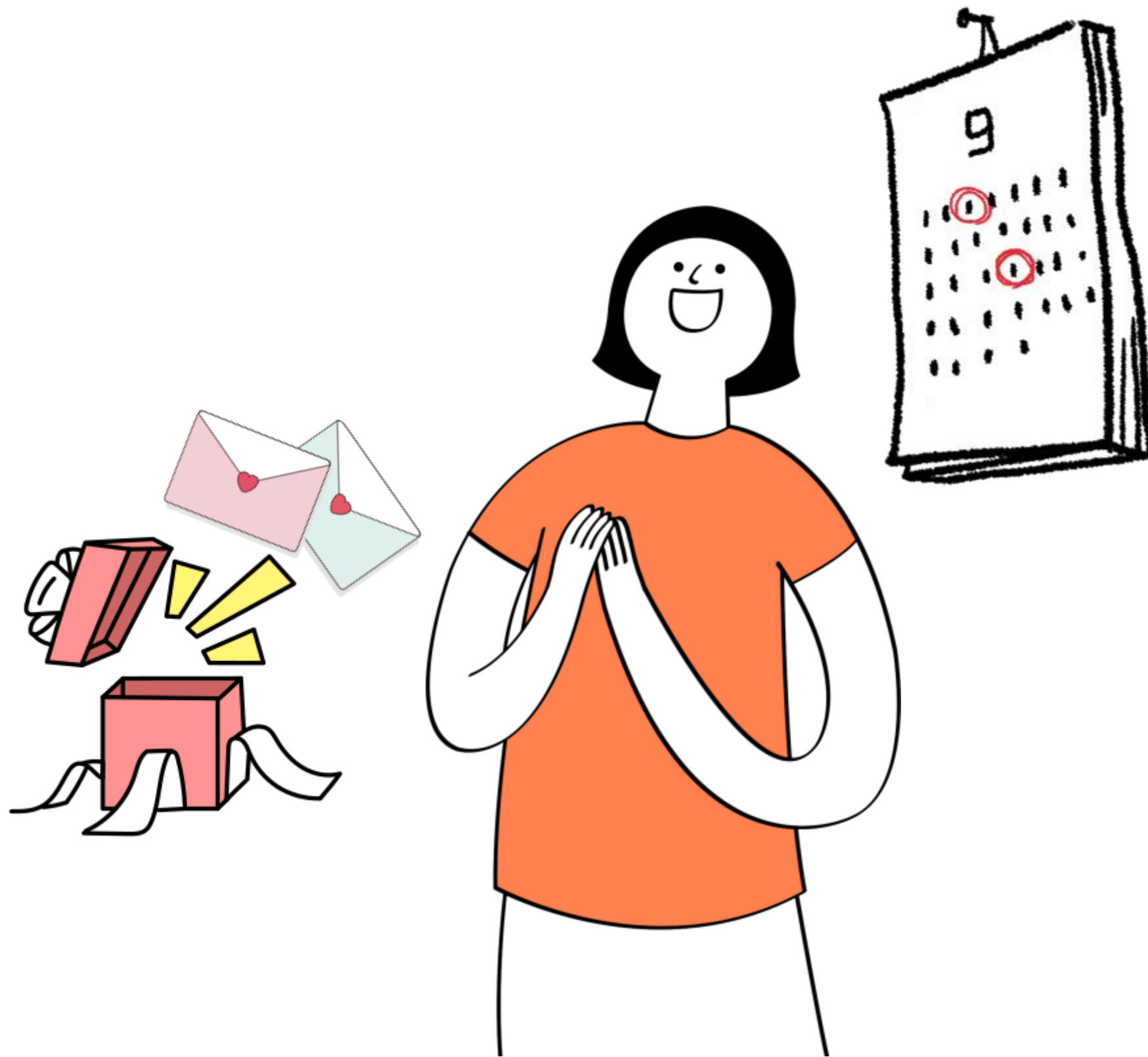


선물 선택



# EDENSAM

## 이든샘 소개 및 개요



# EDENSAM

## 이든샘 소개 및 개요



## 01. 기념일 및 생일 관리



- 미리 제작 가능한 우체통
- 설정한 날짜 이전 오픈 불가
- 여러 개의 우체통 제작 가능



# EDENSAM

## 이든샘 소개 및 개요



## 02. D.I.Y가 가능한 템플릿



- 사용자가 원하는 디자인으로 제작 가능한 편지 봉투 + 우체통

# EDENSAM

## 이든샘 소개 및 개요



## 03. 선물 추천 및 위시리스트



- 회원가입 시 원하는 선물 유형 선택 가능
- 위시리스트 제공
- 비슷한 유형의 상품 추천 기능 제공

# EDENSAM

## 이든샘 소개 및 개요



### 04. 자동 축하 메시지 전송

- 설정해둔 날짜에 당사자에게  
우체통 전달 메시지 자동 전송

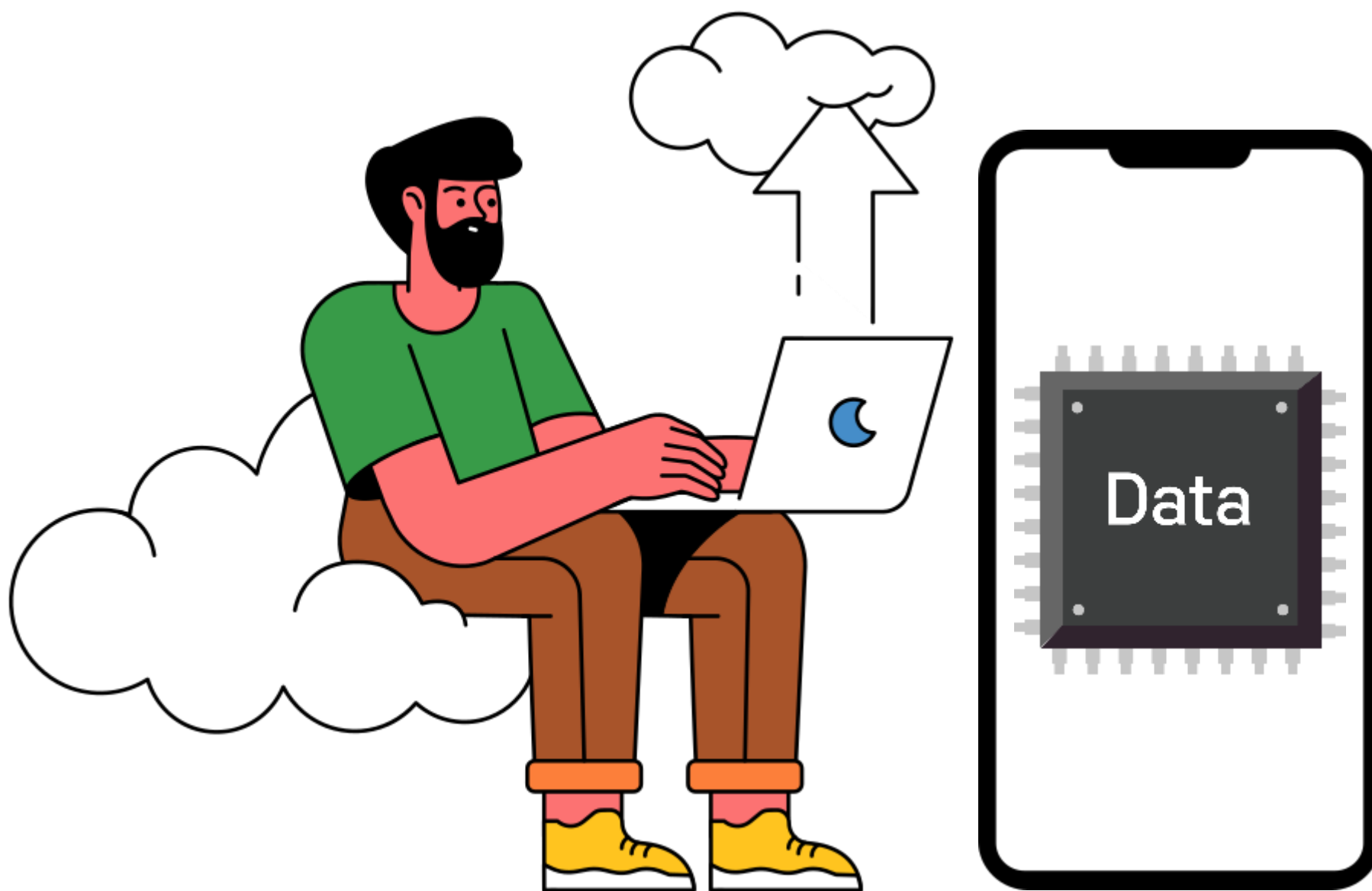


# EDENSAM

## 이든샘 소개 및 개요



## 05. 지속적으로 보관 가능한 DB



- 기념일 이후 기간 제한 없이 유지 가능한 우체통과 편지



1차 심사 피드백 내용 확인





## 01. 친구 우편함을 찾을 때 전화번호 연동

- 편지를 보내고 싶은 사람에게만 편지를 작성
- 연동 시 불필요한 사람의 연락처도 연동된다는 단점
- 이벤트 날에 한정적으로 사용하는 플랫폼 (채팅 x)
- 사용자 보안을 위한 우체통 생성 후 링크 공유 가능하게 구현

# EDENSAM

1차 심사 피드백  
내용 확인



## 02. 체크한 관심 상품 분야 변경

- 내 위시리스트에서 관심 상품 분야 변경 가능하도록 구현



## 03. 선물이 품질인 경우엔 어떻게 선물을 보낼 예정인지?

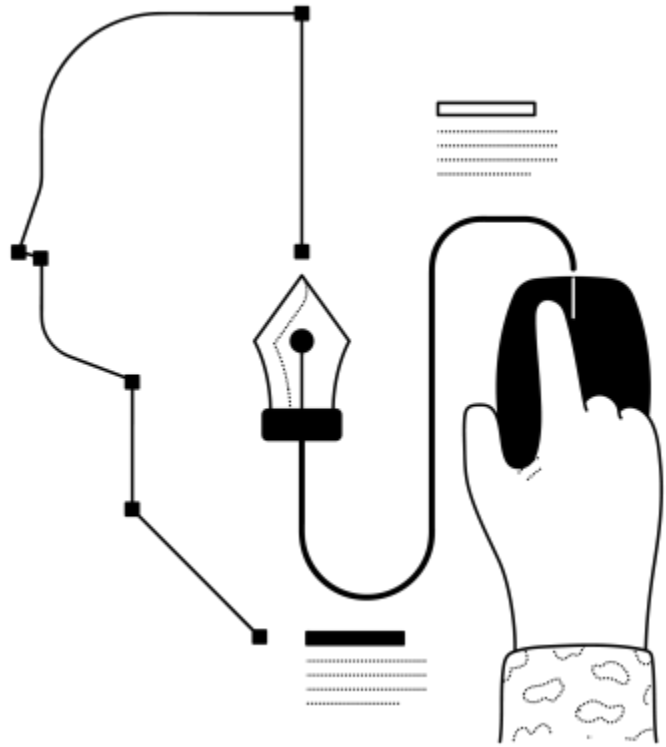
- 배송 상품의 경우, 기간 한정 상품이 아닌 상품으로 구비
- 기프트콘 상품을 늘려 매장 교환 가능하도록 준비
- 해당 부분 보완을 위해 우체통을 1년 안에 오픈되도록 수정



1차 심사 수정 사항 및 진행 현황

# EDENSAM

1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황



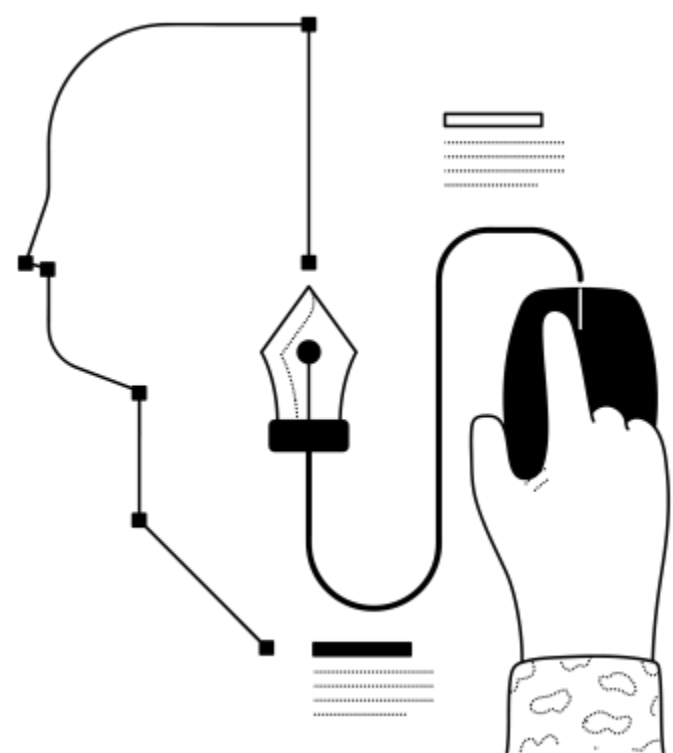
## UI/UX 디자인





# EDENSAM

1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황

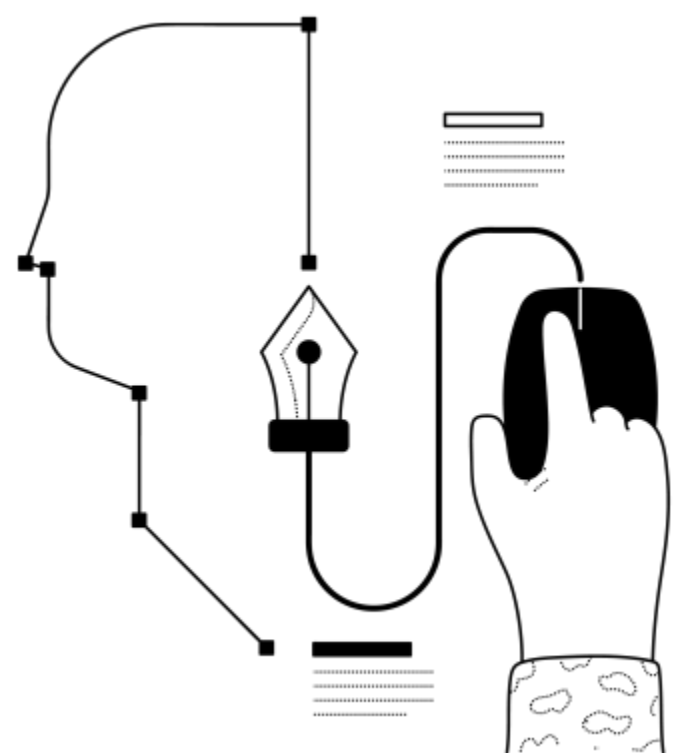


## LOGIN / REGISTER PAGE

기능	진행 현황	구현 여부
로그인	100%	0
로그아웃	100%	0
회원가입	100%	0
아이디 찾기	100%	0
회원 탈퇴	100%	0

# EDENSAM

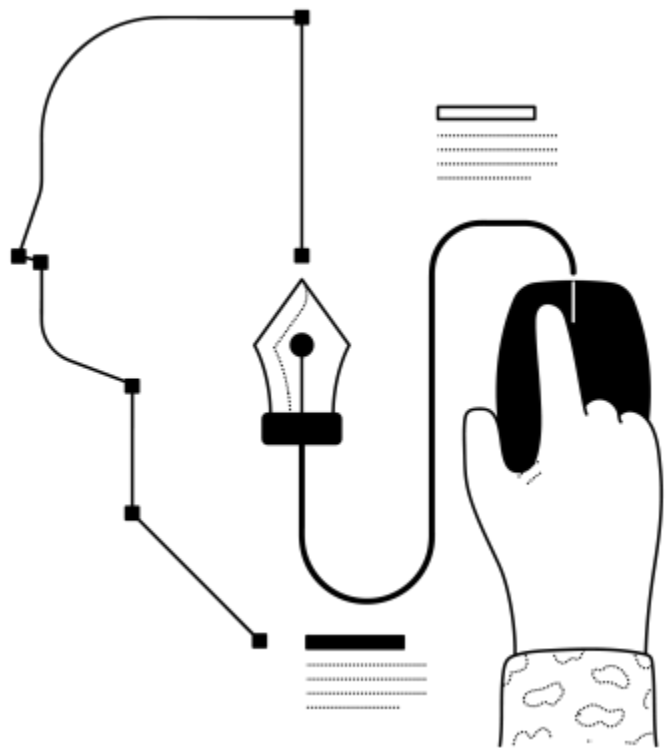
1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황



## MAILING PAGE

기능	진행 현황	구현 여부
친구 검색	100%	0
친구 우체통 확인	100%	0
편지 쓰기	100%	0
편지 D.I.Y	100%	0
친구 위시리스트 확인	100%	0

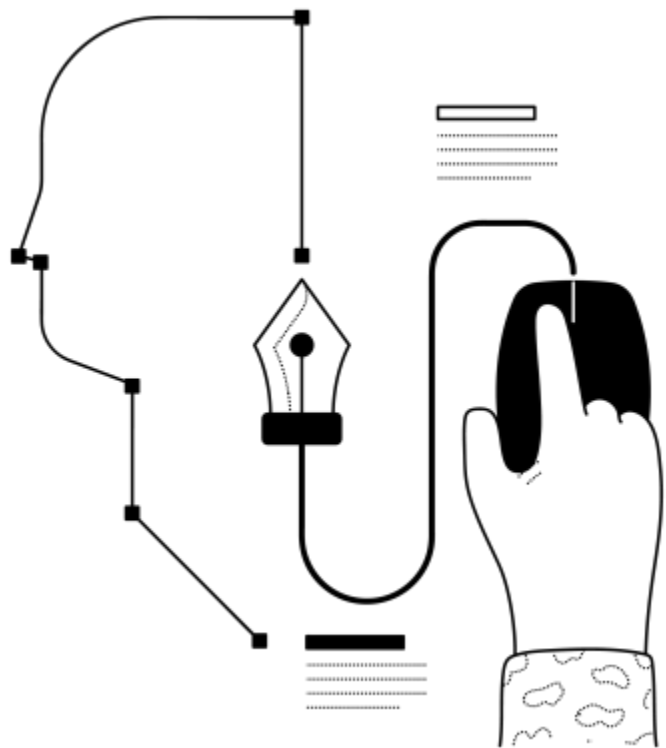
1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황



MY MAILBOX PAGE

기능	진행 현황	구현 여부
우체통 생성	100%	0
우체통 확인	100%	0
배송지 작성	100%	0
편지 확인	100%	0
우체통 링크 공유	100%	0
우체통 삭제	100%	0

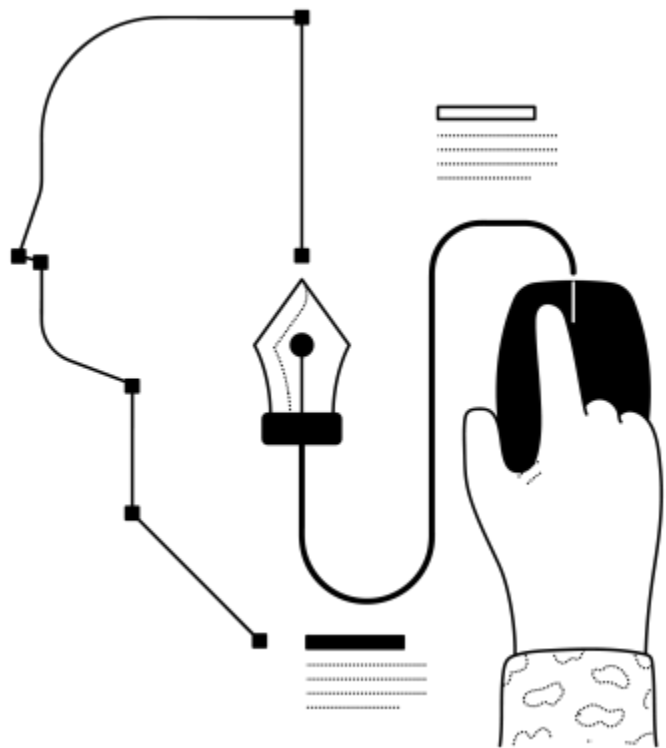
1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황



PRODUCT PAGE		
기능	진행 현황	구현 여부
TOP 100 상품 리스트	100%	0
분야 별 상품 리스트	100%	0
상품 상세 페이지	100%	0
상품 위시리스트 여부	100%	0
상품 구매 페이지	50%	△

# EDENSAM

1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황

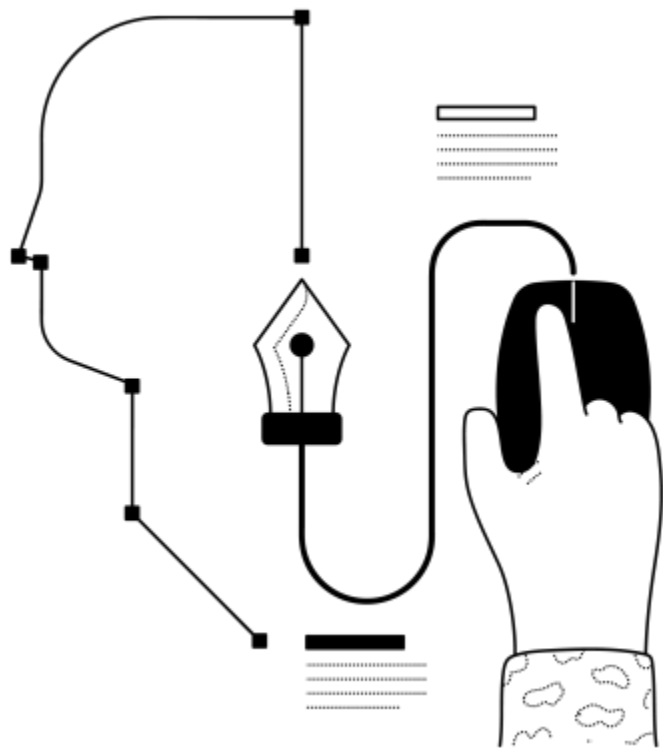


MY WISHLIST PAGE		
기능	진행 현황	구현 여부
상품 위시 존재 확인	100%	0
관심 상품 분야 수정	100%	0



# EDENSAM

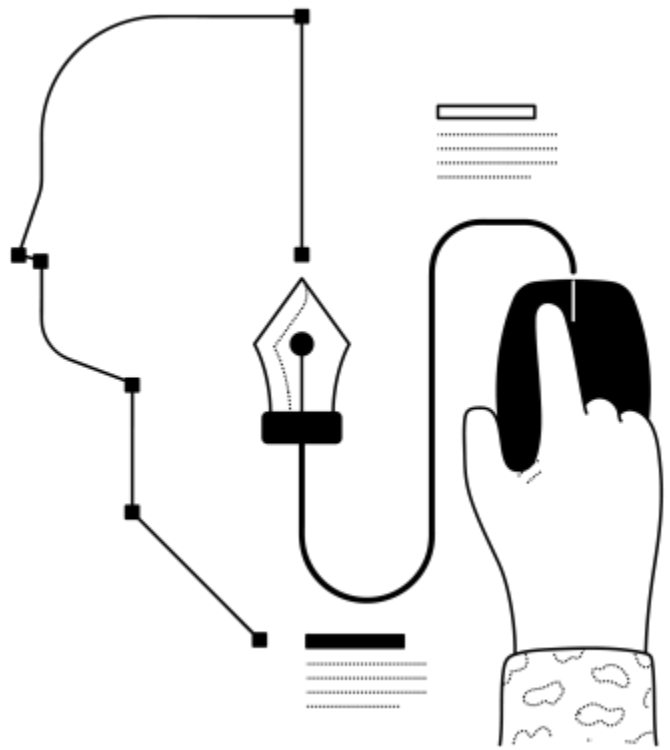
1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황



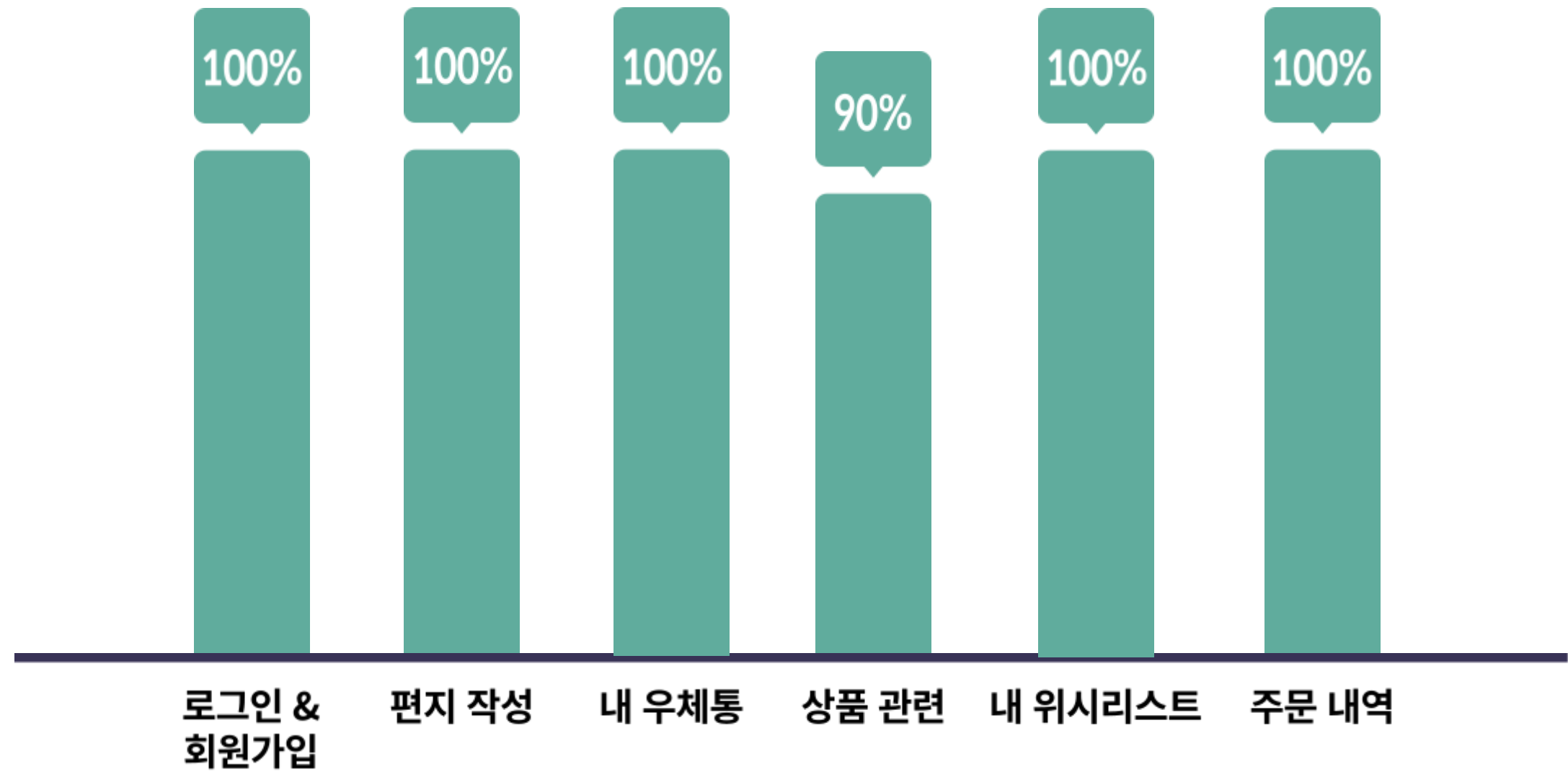
MY ORDER HISTORY		
기능	진행 현황	구현 여부
주문 내역 확인	100%	0

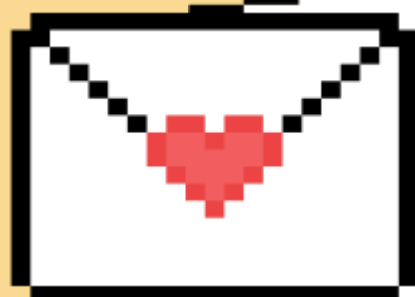
# EDENSAM

1차 심사  
수정 사항 및  
진행 현황



## 총 구현 진행 상황

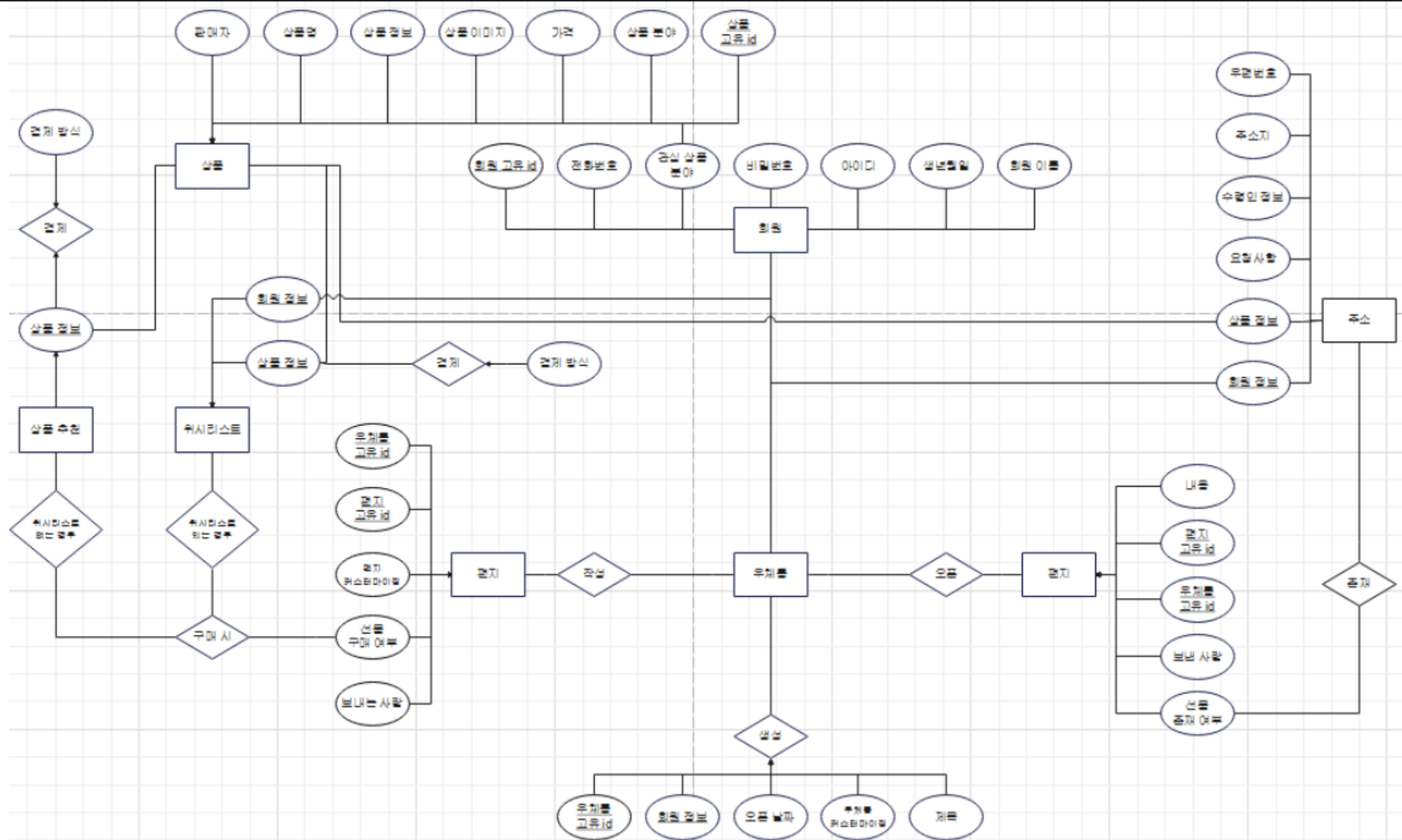




프로그래밍 언어와 DB, 차별성



### ER-다이어그램



# EDENSAM

## 프로그래밍 언어와 DB



## DB 구축

### 유저 DB

```
{
  _id: ObjectId('650d3da211fb688d68d85adb'),
  favorite: Array
    ID: "yoona"
    password: "$2b$10$4f64a54ieF0F/yJZ4kle3.GlX5DMddGPMRsPRpt58EokjAB1k5Qnm"
    name: "정윤아"
    birth: 1024
    number: 1011112222
    __v: 0
    token: "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.NjUwZDNkYTlxMWZiNjg4ZDY4ZDg1YWUi.3AtVK2CE98L-Cj2i..."
    tokenExp: 1696906169484
}
```



```
► XHR finished loading: GET "http://localhost:3000/api/users/auth".
{
  _id: '650d3da211fb688d68d85adb', ID: 'yoona', password: '$2b$10$4f64a54ieF0F/yJZ4kle3.GlX5DMddGPMRsPRpt58EokjAB1k5Qnm',
  birth: 1024, name: '정윤아', __v: 0
  ID: "yoona"
  birth: 1024
  favorite: (5) [1, 4, 3, 8, 7]
  name: "정윤아"
  number: 1011112222
  password: "$2b$10$4f64a54ieF0F/yJZ4kle3.GlX5DMddGPMRsPRpt58EokjAB1k5Qnm"
  _id: "650d3da211fb688d68d85adb"
  [[Prototype]]: Object
}
```

### 상품 DB

```
{
  _id: ObjectId('65261d7eb54baa64383e9cdb'),
  item_image: Array
    0: "uploads\1696996721437_KakaoTalk_20231011_114837829-removebg-preview.png"
  item_info: Array
    0: "uploads\1696996732807_KakaoTalk_20231011_114841933-removebg-preview.png"
  item_maker: "에워드"
  item_title: "픽싱 틴트"
  how_much: "12000"
  __v: 0
}
```



```
body
{
  item_maker: '에워드', item_title: '픽싱 틴트', item_image: Array(1), item_info: Array(1),
  how_much: "12000"
  item_image: Array(1)
    0: "uploads\1696996721437_KakaoTalk_20231011_114837829-removebg-preview (1).png"
    length: 1
    lastIndex: (...)
    lastItem: (...)
  [[Prototype]]: Array(0)
  item_info: Array(1)
    0: "uploads\1696996732807_KakaoTalk_20231011_114841933-removebg-preview.png"
    length: 1
    lastIndex: (...)
    lastItem: (...)
  [[Prototype]]: Array(0)
  item_maker: "에워드"
  item_title: "픽싱 틴트"
  [[Prototype]]: Object
}
```



# EDENSAM

## 프로그래밍 언어와 DB



### 모듈

Front-End | React, Redux

Back-End | Node.js, express.js, mongoose

Design | Figma, antd, jsx

Data-Base | Mongo DB

Distribute | AWS(EC2, S3, ubuntu)

# EDENSAM

프로그래밍 언어와  
DB



## 팀원 모듈 분배

강현서 / 상품 관련 기능 구현 담당

정윤아 / 주개발 및 AWS 배포 담당

김혜원 / UI/UX 디자인 담당

장영 / 상품 DB 담당

최욱연 / 회원 DB 담당

# EDENSAM

## 타사와의 차별성



### 2021년 12월 20일 12시 정각, 프로젝트 오픈 12시간 경과

✉ 메세지 1,265건

👤 회원 수 347명

👥 최대 동시접속자 수 300명

### 2021년 12월 21일 자정, 프로젝트 오픈 24시간 경과

✉ 메세지 1,133,611건

👤 회원 수 228,479명

👥 최대 동시접속자 수 70,000명

### 2021년 12월 22일 자정, 프로젝트 오픈 48시간 경과

✉ 메세지 7,618,060건

👤 회원 수 1,031,215명

👥 최대 동시접속자 수 203,000명

### 2021년 12월 25일 자정, 메시지 공개!

✉ 메세지 35,100,227건

👤 회원 수 2,282,267명

👥 최대 동시접속자 수 1,171,000명

출처 : 산타파이브 공식 노션

<https://santafive.notion.site/3834450147f8438ba23daa934d7495a9>

# EDENSAM

## 타사와의 차별성



### 01. 미리 작성할 수 있는 축하메세지

#### 이든샘

- ✓ 사용자가 미리 우체통에 편지를 작성하면 기념일 당일 자동으로 당사자에게 편지와 선물 전송
- ✓ 편지, 편지봉투, 우체통 등 사용자와 당사자가 원하는 템플릿으로 디자인 가능
- ✓ 우체통에 사용자들이 작성한 편지와 선물이 한번에 모여서 당사자에게 전달되기 때문에 사용성 용이

#### 카카오톡 선물하기

- ❗ 선물 기능과 메세지 전달은 가능하나, 바로 전달하는 기능만 제공함 (예약 전송 불가능)
- ❗ 어떤 기념일에 받은 선물과 편지인지 확인 어려움

#### 산타파이브

- ❗ 편지를 정해진 날에 전달은 가능하나, 크리스마스 한정 서비스 + 선물 전송 불가

# EDENSAM

## 타사와의 차별성



## 02. 다양한 기념일 관리

### 이든샘

- ✓ 당사자가 원하는 기념일 언제든지 사용 가능
- ✓ 원하는 갯수만큼 제작 가능(프리미엄 기준)
- ✓ 여러 기념일을 등록할 수 있고,  
받은 편지와 선물을 언제든지 관리 가능

### 카카오톡 선물하기

- ❗ 다수를 대상으로 하는 선물 전송이 어려움
- ❗ 생일 이외에 기념일을 관리하는 기능  
제공하지 않음

### 산타파이브

- ❗ 크리스마스 한정 서비스이기 때문에  
여러 기념일을 관리하지 않음



시연



EDENSAM

시연



Team. 이삼사오

EDENSAM

감사합니다.